MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT†
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR† A. E. INGHAM H. KNESER
W. MAGNUS O. PERRON G. PICKERT

72. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1959/60

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

66 F2982

QA1
M88
V.72-73

Inhalt des 72. Bandes

Seite

Erhard Schmidt † . . . . . vor 205

Bagemihl, F., Planar sections of spatial sets 362

Bergman, S., The number of intersection points of two analytic surfaces in the space of two complex variables 294

Brauer, R., Zur Darstellungstheorie der Gruppen endlicher Ordnung. II 25

Carlitz, L., Congruences (mod 2^r) for the Coefficients of the Jacobi Elliptic Functions 307

Dembowski, P., Freie und offene projektive Ebenen 410

Fleischer, I., Über Dualität in lineartopologischen Moduln 439

Geiringer, H., On a limit theorem leading to a compound Poisson distribution . . 229

Gilbarg, D., Some Hydrodynamic Applications of Function Theoretic Properties of Elliptic Equations 165

Gillman, L., and C. W. Kohls, Convex and pseudoprime ideals in rings of continuous functions 399

Heinz, E., Über die Differentialungleichung $0<\alpha\leqq rt-s^2\leqq\beta<\infty$ 107

Hille, E., An Application of Prüfer's Method to a Singular Boundary Value Problem 95

Hodges, J. H., Some Determinantal Equations Over a Finite Field 355

Hölder, E., Extremale geschlossene Differentialformen. Unterschallströmungen im Großen 235

Hopf, E., Zur Kennzeichnung der Euklidischen Norm 76

Jarník, V., Eine Bemerkung über diophantische Approximationen 187

Karlin, S., and G. Szegö, On certain differential-integral equations 205

Kasch, F., und B. Volkmann, Metrische Sätze über transzendente Zahlen in P-adischen Körpern 367

Kuratowski, K., Un critère de coupure de l'espace euclidien par un sous-ensemble arbitraire 88

Loewner, C., A theorem on the partial order derived from a certain transformation semigroup 53

Malgrange, B., Sur une inégalité de F. Treves 184

Morrey jr., Ch. B., Second Order Elliptic Equations in Several Variables and Hölder Continuity 146

Moser, J., The Order of a Singularity in Fuchs' Theory 379

Nehari, Z., On a class of nonlinear integral equations 175

Ostrowski, A., Über Produkte Hermitescher Matrizen und Büschel Hermitescher Formen 1

Perron, O., Über lineare Differenzengleichungen und eine Anwendung auf lineare Differentialgleichungen mit Polynomkoeffizienten 16

Seite

RADEMACHER, H., On the Phragmén-Lindelöf theorem and some applications . . . 192

RHOADES, B. E., Total Comparison among some totally Regular Hausdorff Methods 463

SABIDUSSI, G., Graph Multiplication 446

SALIÉ, H., Zum Wertevorrat der Dedekindschen Summen 61

SCHMEIDLER, W., Die Navier-Stokesschen Gleichungen der Hydrodynamik als System quadratischer Integralgleichungen 279

SPECHT, W., Freie Untergruppen der binären unimodularen Gruppe 319

STEINHAUS, H., und K. URBANIK, Poissonsche Folgen 127

SYNGE, J. L., A theory of elasticity in general relativity 82

THOMPSON, J. G., Normal p-complements for Finite Groups 332

THOMPSON, J. G., A Special Class of Non-Solvable Groups 458

WALFISZ, A., Über Gitterpunkte in vierdimensionalen Ellipsoiden 259

WALSH, J. L., Note on approximation by bounded analytic functions (Problem α) 47